

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию М.П.Кропоткина «Исследование механизма и прогнозирование активизации блоковых оползней Московского региона с использованием автоматизированного поиска наиболее опасной зоны смещения», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Михаил Петрович Кропоткин является высоко квалифицированным инженером-геологом, крупным специалистом в области изучения оползневых процессов. Им была создана инженерно-геологическая фирма, которая на протяжении тридцати лет занималась изучением оползневых склонов и оценкой устойчивости оползней. На основании большого опыта в области изучения оползней и на основе изучения большого числа оползней Михаилом Петровичем было установлено, что оползни Московского региона не являются оползнями выдавливания, а эти оползни по механизму движения скорее следует относить к оползням сдвига, что является основным выводом и центральным защищаемым положением настоящей диссертационной работы. Такие выводы были сделаны не только на основе детального изучения оползневых склонов и анализа механизма оползневых смещений, но также с помощью многочисленных расчетов устойчивости склонов по программе, составленной с участием Михаила Петровича. Эта программа позволяет находить с помощью автоматизированного поиска поверхность смещения с наименьшим коэффициентом устойчивости. Сделанные автором диссертации заключения о механизме смещения оползней имеют не только научный интерес, но и представляют большое практическое значение, так как знание механизма смещения оползней позволяет более уверенно прогнозировать развитие оползневых склонов и правильно проектировать защитные сооружения.

Михаил Петрович Кропоткин является сложившимся ученым в области инженерной геологии способным решать научные и практические задачи, относящиеся к изучению механизма образования и движения оползней и расчетов их устойчивости.

**Научный руководитель,
доктор геолого-минералогических наук,
профессор кафедры инженерной и экологической
геологии геологического факультета МГУ
им. М.В.Ломоносова**

Э.В. КАЛИНИН

22 мая 2017 г.

Служебный адрес: 119991, Россия, Москва, д.СМ-1, Ленинские горы, МГУ,
геологический факультет, кафедра инженерной и экологической геологии
Телефон: 8-495-939-35-90
E-mail: kalinin@sumail.ru

